



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
1	7.2.3.1.d	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento/recupero (Codice Europeo Rifiuti CER 17 05 04) , fino alla distanza di km 5 escluso l'onere di accesso agli impianti ed eventuali analisi di laboratorio: SCARIFICA di fondazioni stradali per superfici aperte eseguita con mezzi meccanici e materiale di risulta accatastato in cantiere, escluso il trasporto, l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero ed eventuali analisi di laboratorio, per altezze 50 cm						
		347,73				347,730		
		SOMMANO m2				347,730	6,75	2.347,18
2	7.2.3.2.a	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso agli impianti di smaltimento/recupero: eseguito con mezzi meccanici						
			30,000	0,400	0,800	9,600		
			20,850	1,000	0,600	12,510		
			12,300	0,600	0,600	4,428		
			9,750	0,600	0,600	3,510		
		SOMMANO m3				30,048	10,92	328,12
3	7.2.3.3.a	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito condotte						
			30,000	0,400	0,600	7,200		
		SOMMANO m3				7,200	2,20	15,84
4	7.2.3.7.a	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m						
		2,00	10,000			20,000		
		SOMMANO m				20,000	1,50	30,00
5	7.2.3.10	Formazione di rilevato con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d' acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale da costruzione e demolizione (attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo), steso e rullato a strati 100 cm di spessore:						
		347,73				347,730		
		SOMMANO m3				347,730	14,40	5.007,31
6	7.2.3.15	Formazione di massiciata stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 30:						
		347,73		0,300		104,319		
		SOMMANO m3				104,319	21,20	2.211,56
7	7.2.3.16	Solo cilindratura di tout-venant di cava o pietrisco, con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento, spessore massimo cm 20:						
		347,73				347,730		



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	SOMMANO m2					347,730	0,90	312,96
8	7.2.3.35 BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con piestriscetti naturali e/o ottenuti dal trattamento di scorie d'acciaiera e da fresature stradali (con attività di recupero autorizzata ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs 152/06 e smi e con riconoscimento ambientale per prodotto costituito da aggregati di riciclo). La miscela, dotata di marcatura CE, è iscritta al Repertorio del Riciclaggio secondo la Circolare Ministeriale n. 52.05 del 15/07/2005 - "Green Public Procurement" - Appalti verdi; pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura:	347,73				347,730		
	SOMMANO m2					347,730	8,20	2.851,39
9	7.2.3.37.a EMULSIONATURA BITUMINOSA al 50% di bitume 180/200: su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,5 kg/m2	347,73				347,730		
	SOMMANO m2					347,730	1,18	410,32
10	7.2.3.38.b TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100-180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 25 mm	347,73				347,730		
	SOMMANO m2					347,730	6,70	2.329,79
11	7.3.3.25.g Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiaccio e cappa superiore spessore cm 8 ÷12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, esclusi pezzi speciali, scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte; serie normale, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85: diametro esterno mm 315 - spessore mm 5,0		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	47,00	1.410,00
12	7.3.3.45 POZZETTO PER CADITOIE sifonato carreggiabile in getto di calcestruzzo a 250 kg/m3 di cemento, interamente lisciato in cemento, misure interne 0,45x0,45x1,00 m, escluso scavo e reinterro:	4,00				4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	143,00	572,00
13	7.3.3.40.b Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI carreggiabili in cemento: con fori quadrati (cm 50x50)	4,00				4,000		
	SOMMANO cad.					4,000	44,40	177,60
14	1.4.2.2 CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE							

Elaborato : PIANO ATTUATIVO

Cliente : B.A. Bonomi Acciai/Pintossi

Data : 1 agosto 2017



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
	con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm <sup>2</sup> ), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua:							
			20,850	1,000	0,100	2,085		
			12,300	0,600	0,100	0,738		
			9,750	0,600	0,100	0,585		
	SOMMANO m3					3,408	93,00	316,94
15	1.4.2.6.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (GETTI DI FONDAZIONE, PLINTI, TRAVI ROVESCE, PLATEE, BASAMENTI SEMPLICI DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 ( Rck >30 N/mm <sup>2</sup> )						
			20,850	1,000	0,500	10,425		
			12,300	0,600	0,500	3,690		
			9,750	0,600	0,500	2,925		
	SOMMANO m3					17,040	125,50	2.138,52
16	1.4.2.8.a	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per MURATURE IN ELEVAZIONE fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a cm 20, gettato con ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm <sup>2</sup> )						
			20,850	0,300	1,500	9,383		
			12,300	0,300	1,000	3,690		
			9,750	0,300	1,000	2,925		
	SOMMANO m3					15,998	131,50	2.103,67
17	1.4.2.22.a	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C fondazioni * (17,040*50) muri * (15,997*60)	852,00			852,000		
			959,82			959,820		
	SOMMANO al Kg					1.811,820	1,09	1.974,88
18	1.4.2.25.b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee						
			2,00	20,850	1,500	62,550		
			2,00	12,300	1,000	24,600		

Elaborato : PIANO ATTUATIVO

Cliente : B.A. Bonomi Acciai/Pintossi

Data : 1 agosto 2017



Numero d'ordine e nr. della voce	DESCRIZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Prodotti	PREZZO	
		Q.tà	Lungh.	Largh.	Altezza		Unitario	Totale
18	1.4.2.25.b	2,00	9,750		1,000	19,500		
	SOMMANO m2					106,650	21,00	2.239,65
19	1.4.10.27.b							
	Fornitura e posa di RETE METALLICA ROMBOIDALE PER RECINZIONI, altezza media m 2, tesata su tre fili; paletti in ferro a T, interasse m 2, posati in fori già predisposti: rete in filo di ferro plastificato							
			12,300		1,500	18,450		
			9,750		1,500	14,625		
			11,450		1,500	17,175		
			20,850		1,500	31,275		
	SOMMANO m2					81,525	14,50	1.182,11
20	N.V.							
	Formazione di nuova segnaletica orizzontale e verticale							
			1,00			1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	1.000,00	1.000,00
						<b>Totale</b>		<b>28.959,85</b>